**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,**

**розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

 (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710

«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія**:

 ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. акад. О.М. Лук’янової НАМН України» **–** заклад сфери охорони здоров’я

вул. П. Майбороди, б. 8, Шевченківський рн, м. Київ, 04050

Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 02012022

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)**:

ДК 021:2015 – 38430000-8 – «Детектори та аналізатори» (Аналізатор мікробіологічний, код НК 024-2019: 56747 – Аналізатор бактеріологічний для ідентифікації та визначення антимікробної чутливості ІВД, автоматичний)

3. **Ідентифікатор закупівлі**: UA-2022-09-07-011135-a

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**:

У зв’язку із потребою оновлення матеріально-технічної бази Інституту, необхідно провести закупівлю медичного обладнання з метою оснащення лабораторії для обстеження хворих з наступними медико-технічними вимогами, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **з/п** | **Технічні вимоги** | **Наявність функції або величина параметра** |
| ***1.*** | ***Аналізатор мікробіологічний*** |
| 1.1. | Призначення | Прилад призначений для ідентифікації мікроорганізмів і визначення чутливості до антибіотиків |
| 1.2. | Спектр мікроорганізмів, які можливо ідентифікувати | - Грампозитивні, - Грамнегативні, - Дріжджі, дріжджеподібні- Анаероби,- Коринебактерії - Нейсерії - Неферментуючі бактерії,- Bacillus та інші |
| 1.3. | Визначення чутливості до антибіотиків | Прилад має забезпечувати дослідження чутливості до антибіотиків і автоматично проводити інтерпретацію відповідно до норм CLSI або EUCAST  |
| 1.4. | Метод вимірювання | Колориметрія, турбідиметрія |
| ***2.*** | ***Комплектність обладнання*** |
| 2.1. | **Аналізатор, має включати до свого складу:**  | - інтегрований модуль для інокуляції тест-систем (одночасна інокуляція від 1 до 10 тест-систем);  |
|  |  | - інтегрований модуль для інкубації (одночасна інкубація від 1 до 15 тест-систем); |
|  |  | - механізм автоматичного завантаження заповнених тест-систем |
|  |  | - механізм автоматичного видалення відпрацьованих тест-систем (має вміщати до 60 відпрацьованих тест-систем та бути обладнаний індикатором заповнення); |
|  |  | - механізм герметизації тест-систем. |
|  |  | - Принтер; |
|  |  | - Блок безперебійного живлення; |
|  |  | - Денситометр (діапазон вимірювання від 0 до 4 одиниць МакФарланда); |
|  |  | - Модуль для сканування штрих-кодів; |
|  |  | - Диспенсер для приготування розчинів; |
|  |  | - Персональний комп’ютер (монітор з системним блоком, обов’язково оснащений програмним забезпеченням). |
| 2.2. | **Програмне забезпечення, інстальоване на персональний комп’ютер, повинно забезпечувати:** | - Визначення мінімальної інгібуючої концентрації до антибіотиків грам-позитивних мікроорганізмів;- визначення мінімальної інгібуючої концентрації до антибіотиків грам-негативних мікроорганізмів;- визначення мінімальної інгібуючої концентрації до антимікотиків дріжджеподібних мікроорганізмів; |
|  |  | - інтерпретацію результатів по ідентифікації і чутливості до антибіотиків; |
|  |  | - можливість визначення механізмів резистентності досліджуваних мікроорганізмів та підтвердження результатів ідентифікації та чутливості, порівнюючи їх з наявною в базі даних; |
|  |  | - порівняння достовірності результатів з існуючою базою даних фенотипів; |
|  |  | - результати, що виходять за межі бази даних мають відповідно позначуватись на екрані та печатному пристрої; |
|  |  | - данні результатів вимірювань для всіх зразків мають зберігатись у пам’яті приладу; |
|  |  | - можливість графічного розподілу значень чутливості для кожного антибіотика - (проводиться автоматично для кожного дослідження); |
|  |  | - реалізована функція самотестування, що дає змогу користувачу в будь-який момент проводити діагностику приладу. |
| 2.3. | Продуктивність  | Можливість одночасно досліджувати не менш ніж 15 зразків  |
| 2.4. | Вимоги до тест систем | Тест-системи повинні бути повністю готовими до використання і не повинні потребувати додаткових реактивів. |
|  |  | Методика приготування суспензії повинна бути максимально автоматизована.  |
|  |  | Обладнання повинно мати можливість працювати з різноманітними типами тест – систем. |
| 2.5. | Час до отримання результату  | Час дослідження до отримання результату має тривати не більше 8 годин для ідентифікації грам-позитивних мікроорганізмів, і не більше 10 годин для ідентифікації грам-негативних мікроорганізмів. |
| 2.6. | Мережеві можливості | Має забезпечуватись можливість підключення до лабораторних інформаційних систем (ЛІС)  |
| 2.7. | Супровідна документація | Керівництво користувача українською мовою |

5. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення**:

Визначено згідно заявок клінічних підрозділів та відповідно до розрахунку кошторису на 2022 рік (загальний фонд), по КЕКВ 3210 за КПКВК 6561190 «Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги», затвердженого Головним розпорядником коштів – Національною академією медичних наук України

6. **Очікувана вартість предмета закупівлі згідно оголошення**:

2 311 200,00 грн. (Два млн. триста одинадцять тис. двісті грн. 00 коп.)

7. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 та на основі власних аналогічних закупівель, здійснених у попередні періоди.